





Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Sejrøgade 4	
Postnr./by:	8000 Århus C	
BBR-nr.:	751-406215-001	
Energimærkning nr.:	200041957	
Gyldigt 5 år fra:	29-11-2010	
Energikonsulent:	Anders Bomholt	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: Hus&Energi Gruppen

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug	Energimærke
<ul style="list-style-type: none"> Udgift inkl. moms og afgifter: 44.159 kr./år Forbrug: 74.950 kWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 31-05-2009 - 27-05-2010 <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p>Lavt forbrug</p>  <p>Højt forbrug</p>

Besparesesforslag

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
1 Montering af udetemperaturkompenseringsanlæg og efterisolering af varmerør.	44.120 kWh fjernvarme	23.800 kr.	28.500 kr.	1,2 år
2 Efterisolering af loft/tag i kvist med 250 mm.	720 kWh fjernvarme	400 kr.	2.000 kr.	5,1 år
3 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	16.250 kWh fjernvarme	8.800 kr.	45.900 kr.	5,2 år
4 Efterisolering af lodrette mansard skunkvægge med 250 mm.	7.900 kWh fjernvarme	4.300 kr.	26.500 kr.	6,2 år
5 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	88 kWh el 3.760 kWh fjernvarme	2.300 kr.	7.000 kr.	3,2 år
6 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	3.560 kWh fjernvarme	2.000 kr.	28.500 kr.	14,9 år



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Hus&Energi Gruppen

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
7 Udskiftning af gamle bruserarmaturer	95,00 m ³ koldt brugsvand	3.400 kr.	15.000 kr.	4,5 år
8 Indvendig efterisolering af kvistflunke med 100 mm.	1.310 kWh fjernvarme	800 kr.	19.600 kr.	27,7 år
9 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4.700 kWh fjernvarme	2.600 kr.	18.000 kr.	7,1 år
10 Udskiftning af WCér med enkeltskyl	32,00 m ³ koldt brugsvand	1.200 kr.	20.000 kr.	17,9 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• Samlet besparelse på varme	43.880	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	176	kr./år
• Samlet besparelse på vand	4.445	kr./år
• Besparelser i alt	48.501	kr./år
• Investeringsbehov	210.711	kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Hus&Energi Gruppen



Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **C**

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.

Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4. Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
11 Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	22.420 kWh fjernvarme	12.100 kr.
12 Udskiftning af varmtvandsbeholder	1.960 kWh fjernvarme	1.100 kr.
13 Udskiftning af 2 lags termoruder	8.630 kWh fjernvarme	4.700 kr.
14 Isolering af Kældervæg mod uopvarmet rum med 200 mm.	750 kWh fjernvarme	500 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen er udført iht. Retningslinierne i Håndbog for energikonsulenter 2008

Bygningen er fra 1930. Ejendommens hoveddata er anført under overskriften Bygningsbeskrivelse på en af de sidste sider i energimærket.

Ved retningsangivelser regnes S mod Sejrosgade

Der foreligger flg. tegningsmateriale:

1. Gammel hovedtegnning 1:100 med plan, snit og facader fra 1930 sign. Harry Kudahl Jensen.
- 2.



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Hus&Energi Gruppen

Etageplan med ombygning af badeværelser 1:100.

3.

Tegning 12A vedr. ændring af erhvervslokale i kælder til 1- værelses bolig.

Ejendommen er besigtiget af undertegnede den 27. august 2010 omfattede en orienterende udvendig besigtigelse og tillige en besigtigelse af varmeinstallationen i kælder. Indvendig besigtigelse er foretaget af rekvirenten arkitektfirma Jørn Christoffersen, Risskov af flere gange - senest den 23. nov. 2010.

Der er regnet med oplysningerne på tegningen og rekvirentens oplysninger suppleret med egne observationer ved gennemgangen.

I den udstrækning der ikke foreligger tilstrækkelige data om varmeisoleringen og det varmetekniske anlæg, er der ved energimærkningen foretaget et skøn.

Husets geometri og isoleringsforholdene er derfor behæftet med usikkerhed.

Driftsjournal (lovpligtig) forelå ikke.

Der skal gøres opmærksom på at prisoverslagene på de foreslåede forbedringer er baseret på et groft skøn.

Inden forslagene gennemføres bør det undersøges om de beskrevne forudsætninger er i overensstemmelse med de faktiske forhold, for at undgå, at arbejder igangsættes på et for løst grundlag. Det vil ofte være nødvendigt at gennemføre nærmere undersøgelser (projektforslag) – for med større sikkerhed at finde ud af, hvad tiltagene koster, og hvor stor besparelsen vil blive.

Inden der tages beslutning om at gennemføre forslagene bør der indhentes bindende tilbud. Hvis de tilbudte priser væsentligt overstiger overslagene i energimærket, bør der foretages en ny rentabilitetsberegning.

Det beregnede energiforbrug til varme og el, som er grundlaget for både karaktergivningen på forsiden og for de foreslåede forbedringers rentabilitet og tilbagebetalingstid er ca. dobbelt så stort, som det oplyste faktiske forbrug. Dette kan have flere årsager, men nok især usikkerhed om husets isolering og varmeinstallationer, hvilket indebærer at der ved energimærkningen regnes på den "sikre" side. Der henvises også til folderen "Sådan beregnes varmemeforbruget i boligens energimærkning" som findes på Energistyrelsens hjemmeside.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Det er oplyst at tagkonstruktionen stort set er uisoleret. Tagkonstruktionen omfatter

- Etageadskillelsen mod det uudnyttede tagrum,
- Kvistfacader og –flunke,
- Kvisttage,
- Mansardskunkvægge.

Pga stor forskel på det beregnede og det faktiske varmemeforbrug blev der foretaget flere



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Hus&Energi Gruppen

tjek af tagisoleringen. Det kan ikke udelukkes at de utilgængelige mansardskunke og kviste kan være isoleret, - i givet fald skønsmæssigt højst med 50 mm mineraluld, men ved energimærkningen fastholdes dog forudsætningen om at taget i praksis er uisoleret.

- Forslag 2: Efterisolering af loft/tag i kviste med 250 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.
- Forslag 3: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.
- Forslag 4: Efterisolering af lodrette mansardskunkvægge med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større reovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 8: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering. Montering af ny ventileret isoleringsvæg på kvistflunke med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.

• Ydervægge

Status: Ydervæggene er af massiv tegl og uisolerede. Murtykkelsen varierer idet murtykkelsen er størst for neden ca. 60 cm og mindst i den øverste etage ca. 36 cm. Ydervægge er ikke efterisoleret.
U-værdien er skønnet til ca. 1,20 W/(m²K) ud fra retningslinierne i Håndbog for Energikonsulenter 2008.

Forslag 11: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadeudløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering (kilde:



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Hus&Energi Gruppen

BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn), da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslag et er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Yderdøre i kælder/gang er med 2 lag glas.
Vinduer i beboelsen er med traditionelle termoruder.

Forslag 13: Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder antages udført som lukket uisoleret bjælkekonstruktion.

Forslag 6: Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet kælder ved indblæsning af mineraluldsgrenulat. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde, da yderligere isolering skal udføres under etageadskillelse.

- **Kælder**

Status: Der er indrettet en lejlighed i kælderen i tidligere butikslokaler. Iflg tegning er der udført nyt isoleret kældergulv i lejligheden med 25 cm løst Leca under betongulvet. I badeværelse/entré er der endvidere yderligere 10 cm polystyrén isolering ovenpå Leca-laget. Kælderydervægge skønnes iflg. Tegning isoleret indvendigt med 100 mm isolering og indvendig pladebeklædning. Vægge mod uopvarmede kælderrum skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.

Den øvrige del af kælderen er ikke medregnet i det opvarmede areal.

Forslag 14: Kældervæg mod uopvarmet rum. Eksisterende isolering fjernes og der udføres ny isolering med 200 mm mineraluld. Ny isolering udføres på bagside af teglvæg, evt. i træskelet og fastholdes med tråd.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Hus&Energi Gruppen

Varme

• Varmeanlæg

Status: Hovedopvarmningen er Fjernvarme.
Fjernvarmeforsyningen er med direkte tilslutning. Tilslutningsanlæg placeret i kælder.

• Varmt vand

Status: Der 2 stk. Cylindrisk liggende varmtvandsbeholdere uden typeskilt, hver med et skønsmæssigt indhold på ca. ca. 400 liter. Beholderne er placeret i kælder og isoleret med ca. 30 mm isolering.

Det skønnes at varmtvandsrør i kælderen er ca. 1½ " stålør.
Stigstrenge i det opvarmede areal skønnes at være samme dimension.
Der er cirkulation på det varme vand. Cirkulationsledningen skønnes at være i 1 " stålør. Begge ledninger skønnes isoleret med ca. 10 mm isolering.

Cirkulationspumpen er en ældre tre trins Grundfos type UP 15-14B med en effekt på 25 W.

Der skønnes at være 2 stigstrenge. Der foreligger ikke nærmere oplysninger om rørintallationen og rørlængder er anslået iht den forenklede metode der er angivet i Håndbog for energikonsulenter bilag 5.3.2.

Forslag 5: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.

Forslag 9: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 12: Udskiftning af varmtvandsbeholder med pladevarmeveksler

• Fordelingssystem

Status: Der er regnet med konstant drift af varmeanlægget året rundt.

Det vurderes at varmefordelingsanlægget er 2-strengs anlæg.

Hovedfordelingsrør til radiatorer løber i kælderen og dimensionen antages at være ca. 1½" stålør med ca. 10 mm isolering. Der er registreret 3 stk. side-/stigstrenge som vurderes at have samme dimension og isolering som hovedrør.

I varmerurm er der ca 10 m uisolerede varmerør og fittings, som afgiver betydelig spildvarme.



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Hus&Energi Gruppen

Anlægget antages at være to-strengs anlæg. (Fremløbsrørene er betydeligt varmere end returrørene).

Der foreligger ikke nærmere oplysninger om rørintallation og rørlængder er anslået iht den forenkede metode der er angivet i Håndbog for energikonsulenter bilag 5.3.2
Der foreligger ikke nærmere oplysninger om varmerørene.

Forslag 1: Montering af udetemperaturkompenseringsanlæg.
Anlægget anvendes til vejrkompensering af fremløbstemperaturen og omfatter elektronisk reguleringsudstyr, ude- og indetemperaturfølere og blandesløjfe eller veksler med cirkulationspumpe.
Bemærk: Besparelspotentialet ved udetemperaturstyring bør nærmere vurderes fx ved henvendelse til varmforsyningsselskabet. Det er en forudsætning for udnyttelse af besparelspotentialet at anlægget er korrekt justeret og indreguleret.

Isolering af uisolerede varmfordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.

Vedvarende energi

- **Solvarme**

Status: Der er ikke solvarme på bygningerne. Med de eksisterende fjernvarmepriser vil det ikke være rentabelt at etablere solvarme.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der antages at være både nyere WC'er med dobbeltskyl og ældre med enkeltskyl

Forslag 10: Gamle WC'er udskiftes med nye med dobbeltskyl.

- **Armaturer**

Status: Der antages i brusere at være både nyere termostastyrede blandingsbatterier og ældre 2-grebs bruserarmaturer

Forslag 7: Gamle bruserarmaturer udskiftes med nye med termostatsyret blandingsbatteri og sparebruser.



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Hus&Energi Gruppen

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1930
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 686 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 702 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det opvarmede areal er bestemt ved opmåling på tegning og svarer rimeligt til det i BBR-Meddelelsen anførte boligareal.

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,54 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	11.876,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeudgiften fordeles på de enkelte lejligheder i forhold til disse forbrug, som registreres med radiatormålere og varmtvandsmålere.

På en af de sidste sider i energimærket er der vist en fordeling af den gennemsnitlige varmeudgift fordelt på de enkelte lejlighedstyper ud fra areal-størrelsen.

De faktiske forbrugstal fordeler sig imidlertid ofte væsentligt anderledes med store udsving i varmeforbruget pr kvm. Disse udsving kan skyldes forskelle i forbrugsmønstre, men kan også indikere at der kan være behov for at tjekke fx termostatventilers indstilling og om der er utætheder i klimaskærmen/træk i boligen.



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Hus&Energi Gruppen

De enkelte lejlighedsers gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.

I ejendommen er der forskellige typer af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
3 vær. lejligheder	74,6	4.900 kr.
2 vær. lejligheder	55,6	3.600 kr.
kld. lejlighed	35	2.300 kr.



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Hus&Energi Gruppen

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m², skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) på vegne af Energistyrelsen.



Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 200041957
Gyldigt 5 år fra: 29-11-2010
Energikonsulent: Anders Bomholt
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Hus&Energi Gruppen

Energikonsulent

Energikonsulent: Anders Bomholt
Adresse: Egå Møllevej 21
8250 Egå
E-mail: abomholt@post4.tele.dk
Firma: Hus&Energi Gruppen
Telefon: 86224878
Dato for bygningsgennemgang: 23-11-2010

Energikonsulent nr.: 101182

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.